

**Microorganismes
per tot
arreu**

* Institut Guindàvols (Lleida). Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

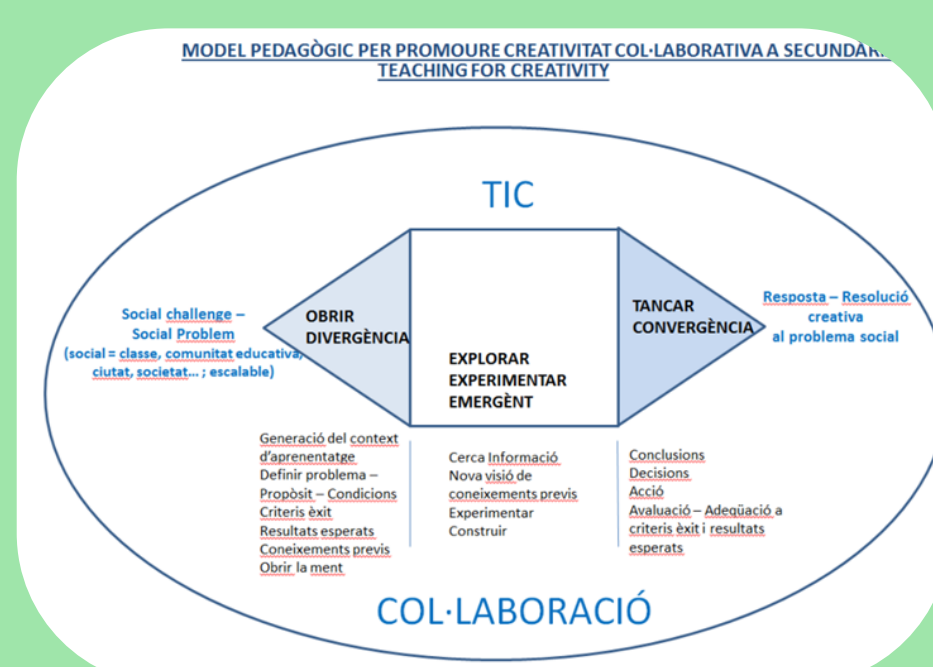


Des del 2014



Projecte d'indagació científica creativa. Cada grup de treball defineix una pregunta de recerca investigable en relació amb els microorganismes i desenvolupa un cicle complet d'indagació científica oberta. A més, amb el mètode COCREA s'ofereixen ajudes a l'aprenentatge en forma de tècniques que fomenten la creativitat i la col·laboració de grup.

METODOLOGIA



OBJECTIUS D'APRENENTATGE

- Construir conjuntament coneixement científic a partir de la investigació experimental.
- Reconèixer l'àmplia presència de microorganismes en el nostre entorn.
- Identificar els diferents éssers vius que es consideren microorganismes i si són o no perjudicials per a nosaltres i si en podem treure profit (biotecnologia).
- Comprendre i raonar el perquè de la higiene.
- Posar en pràctica alguns mètodes d'estudi dels microorganismes.



COMENÇAR



Presentació: inspecció de sanitat



Activitat 1 - Què en sabem dels microorganismes?



Activitat 2 - Per a què serveixen els microorganismes?

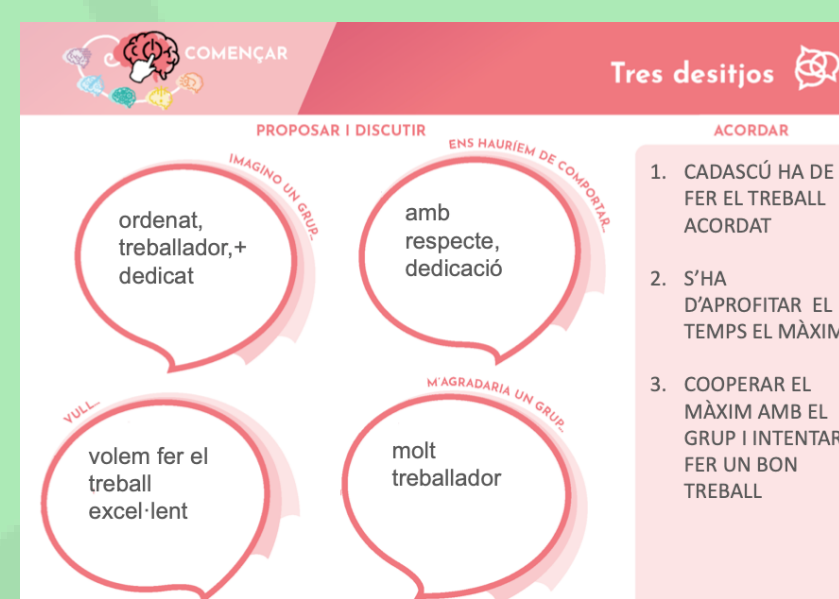


Activitat 3 - Quèquicom
Microorganismes

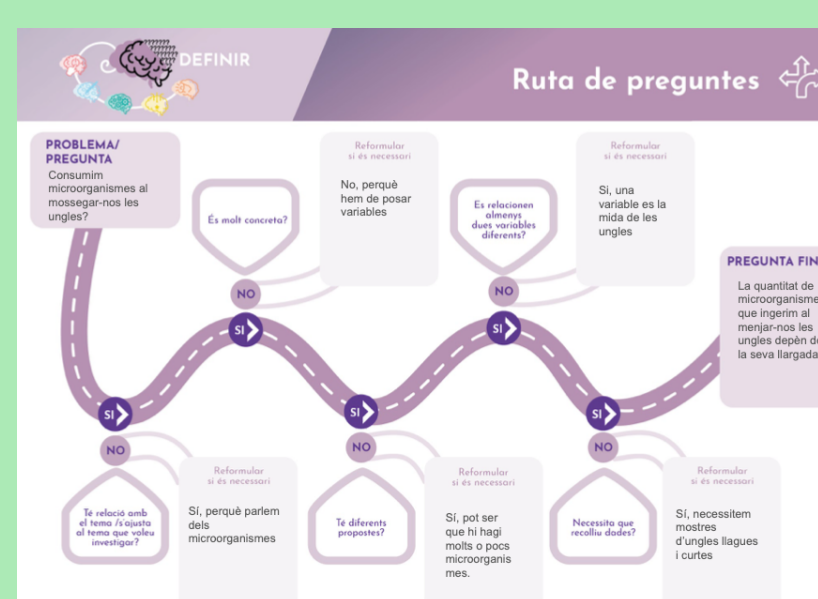
DEFINIR

DISSENYAR

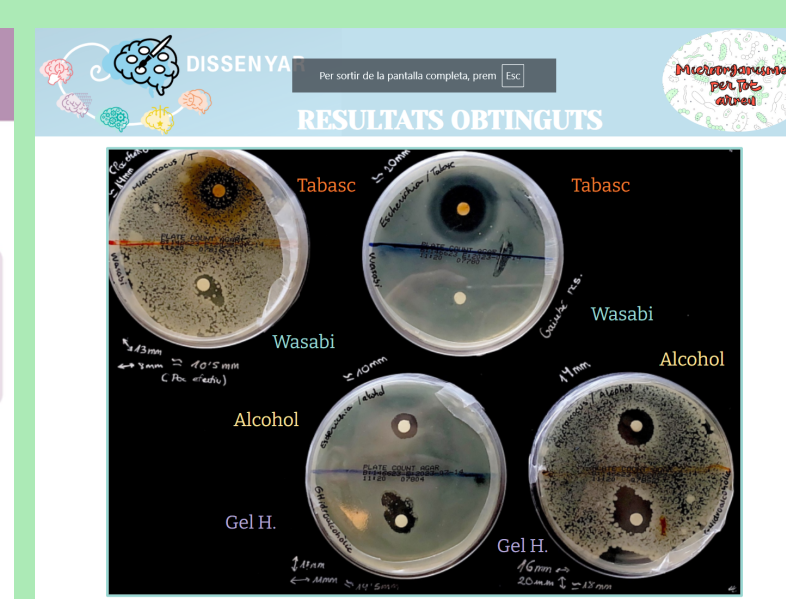
CONSTRUIR



Aiudes al treball col·laboratiu

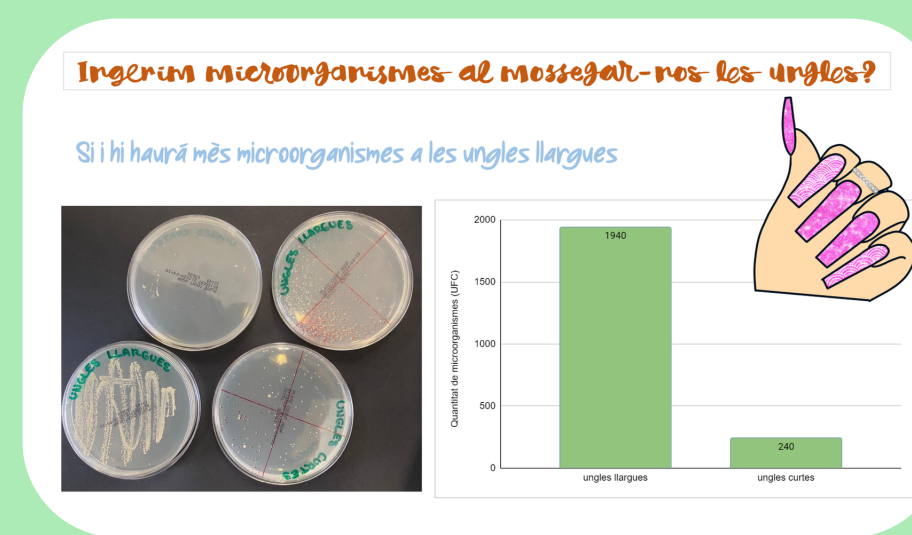


Ajudes a l'aprenentatge

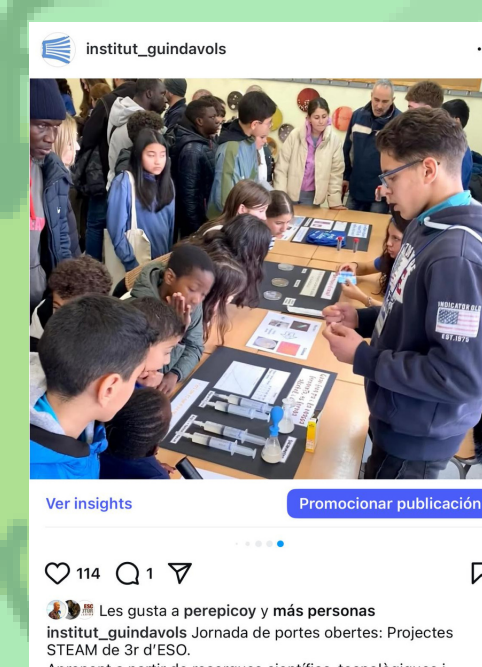


Indagació científica oberta

CONCLOURE



COMUNICAR



WEB DEL PROYECTO

